

+
CZ051.3508.5107.0149 Příkrý
.0149.01 Příkrý

identifikační číslo obce 13603

kód obce 13603

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Studie rekonstrukce vodovodu Příkrý, ing. Čepický, 1994
3. Návrh územního plánu obce Příkrý, Projektová kancelář Tomáš Havrda a kolektiv, 1998
4. Prohlášení vyplněné zástupcem starosty obce panem Skrbkem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

5. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Příkrý, leden 2020

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Příkrý (380 - 550 m n.m.) je obec se zástavbou roztroušenou ve svažitém terénu. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Obec leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Jedná se o obec do 300 trvale bydlících obyvatel.

Pod obcí protéká významný vodní tok Vošmenda, na kterém je vodárenský odběr vody pro Semily.

VODOVOD

Obec má dva nezávislé vodovodní systémy, ze kterých je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Dále je z vodovodu zásobována zemědělská výroba a chov dobytka.

- 1) **první systém** tvoří dva vodovody pro veřejnou potřebu, které jsou navzájem propojeny. Propojení však není vzhledem k tlakovým poměrům využíváno a je uzavřeno. Jeden z vodovodů byl postaven na začátku století a v roce 1975 byl rekonstruován. Druhý vodovodní rozvod je z konce 40. let. V roce 2003 byla část vodovodních rozvodů vyměněna (PVC, PE Ø 110 v délce 1150 m). Vlastníkem a provozovatelem obou

vodovodů je obec Příkrý. Tento systém je propojen s vodovodními rozvody v místní části města Semily v Nouzově.

- 2) **druhý systém** je tvořen třemi nepropojenými soukromými vodovody. Vlastníky a provozovateli vodovodů jsou soukromé osoby, ale v jednom z nich má podíl i obec Příkrý.

Zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu:

- prameniště U Proseče – jedná se o pramenní zářezy se sběrnou studnou. Prameniště bylo vybudováno v roce 1956. Vydatnost zdroje je cca 0,6 l/s. Ze zdroje je voda gravitačně vedena PVC příváděcím řadem $\varnothing 90$ dl. 1,9 km (vyměněn v roce 2002) do vodojemu Dolního.
- zdroj Škodějov – podzemní voda z opuštěného dolu Větrná Hora. Vydatnost zdroje je cca 2 l/s. Ze zdroje je voda čerpána PE příváděcím řadem $\varnothing 90$ do vodojemu Doly.

Ve vodovodním systému jsou 4 vodojemy:

- vodojem Dolní – zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m³ (556,00 / 553,00 m n.m.) vybudovaný v roce 1956. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům ve středním tlakovém pásmu a dále je z něj čerpána do vodojemu Horního.
- vodojem Horní – zemní jednokomorový vodojem o objemu 20 m³ (cca 564 / - m n.m.) vybudovaný v roce 1956. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v horním tlakovém pásmu.
- vodojem Doly – zemní jednokomorový vodojem o objemu 250 m³ (567,20 / 564,20 m n.m.) vybudovaný v letech 1984 – 1985. Vodojem Doly je propojen s vodojemem Dolním, takže je možno vodou ze zdroje Škodějov dotovat vodovod pro veřejnou potřebu. Z vodojemu Doly je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem $\varnothing 90$ do kravínů Agrocentra Jizeran a.s. Osada Nouzov k dnešnímu dni není zásobována vodou z tohoto vodojemu. Na tomto řadě je vybudována přerušovací šachta s uzavíracím ventilem. Voda může být poskytnuta v případě velké havárie stavajícího dodavatele vody do Nouzova.

Zásobované území je rozděleno do 4 tlakových pásem, která jsou dána výškovým umístěním jednotlivých vodojemů.

Většina objektů v dolní části obce (cca 6 domů) je zásobována ze tří soukromých vodovodů: Koldovský, Daníček a Hyska. Zdrojem vodovodů jsou jímací studny a z nich jsou vedeny gravitační rozvody k jednotlivým objektům.

Na katastrálním území obce se nachází úpravna vody pro město Semily.

xxxxx

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou splňuje všechny požadavky, proto nebude ani v budoucnu měněn.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

Bude prováděna postupná rekonstrukce původních ocelových a litinových vodovodních rozvodů (nově PE, PVC potrubí) v celkové délce do 11,0 km, a rekonstrukce vodojemů Horního a Dolního a zdroje U Proseče.

Celý vodovod pro veřejnou potřebu bude rozdělen do 4 tlakových pásem. Samostatný rozvod z vodojemu Horního bude ještě rozšířen (o cca 160 m) a bude tvořit 1. tlakové pásmo. Rozvod vedený z vodojemu Dolního bude pomocí redukčních ventilů rozdělen do dalších tří tlakových pásem. Bude otevřeno propojení mezi vodovodními rozvody z vodojemů Dolního a Močidla a bude odstaven zdroj Močidla a vodojem Močidla.

Postupně bude vodovod pro veřejnou potřebu propojen se soukromými vodovodními rozvody v dolní části obce. Zdroje těchto vodovodů budou odstaveny a celá obec bude zásobována pouze ze zdrojů U Proseče a Škodějov. Pomocí dalšího redukčního ventilu bude vymezeno 5. tlakové pásmo. Vodovodní rozvody budou kompletně zrekonstruovány (cca 2,14 km). Bude provedena dostavba trubních vedení v délce cca 2,6 km.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a soukromých vodovodů a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Příkrý nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV, v septicích s přepadem do trativodů
- v domovních čistírnách ČOV dle obyvatel v nemovitosti

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v obci nachází významní producenti odpadních vod Agrocentum Jizeran a.s. a CHALKO.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Obec má zpracovaný návrh územního plánu, ve kterém je navrženo vybudování oddílné splaškové kanalizace v obci. Kanalizace by byla vzhledem morfologii terénu kombinovaná, tvořená gravitačními a tlakovými sběrači. Kanalizací budou splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou přibližně ve středu obce. Čistírna je navržena. Vycištěné odpadní vody budou vypouštěné do místní vodoteče (ID 10 100 674).

Dešťové vody budou odváděny na terén a do místní vodoteče.

xxxxx

V obci Příkrý bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na vlastní navrženou čistírnu odpadních vod ČOV Příkrý. ČOV Příkrý bude dimenzována na 300 EO. Kanalizace bude navržena jako gravitační (DN 250, DN 300), kterou budou splaškové vody dle morfologie terénu svedeny do nejnižšího místa zástavby. Vyčištěné odpadní vody budou odváděny do potoka Vošmenda (ID 10 100 674).

Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod. Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Příkrý. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.